**小程序项目接口**

1 账号密码登录接口

接口的地址：http://172.16.18.51:8080/app/user/pwd/login

请求方式：POST

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| phone | String | 是 | 手机号 |
| pwd | String | 是 | 密码 |

登录成功示例：

{

"status": 0,

"msg": "",

"data": {

"carInfos": [

{

"id": "34a543179b1040ea9ac6024a7749e4a8",

"createTime": "2019-10-16 14:42:38",

"updateTime": null,

"plateNumber": "京Q23444",

"color": null,

"brand": null,

"model": null,

"photo": null,

"userId": "6dd2569201f449daaf43897ad839cce7"

}

],

"phone": "17512577985",

"jwt": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOjE1NzE5MDQ2NDksImV4cCI6MTcyOTU4NDY0OSwiaXNzIjoid2luZ2VuIiwiaWQiOiI2ZGQyNTY5MjAxZjQ0OWRhYWY0Mzg5N2FkODM5Y2NlNyJ9.qrnwlT4-vGuxYvGqlowW7S44ePOhdCi4uJJ-Qd469os",

"nickname": null,

"avatar": null,

"accountBalance": 0,

"status": "ENABLE"

}

}

// 登录失败示例：

{"status": 12,

"msg": "登录失败, 用户名或密码错误"

}

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** |
| status | String | 0为成功，其他为失败，9为未登录 |
| msg | String | 提示信息 |
| datas | JSONObject | 账户信息响应消息体 |
| datas.phone | String | 注册的手机号码 |
| datas.accountBalance | Double | 账户余额，默认为0.0 |
| datas.status | String | 账户状态，默认可用 |
| datas.nickname | String | 昵称，未设置则为空 |
| datas. creditScore | int | 信用积分 |
| datas.avatar | String | 头像地址，未上传则为空 |
| datas.jwt | String | JSON Web Token，令牌，访问非匿名接口时使用 |
| datas. carInfos.id | String | PK |
| datas.carInfos. createTime | DateTime | 创建时间 |
| datas.carInfos.updateTime | DateTime | 更新时间 |
| datas.carInfos.plateNum | String | 车牌号（唯一） |
| datas.carInfos.color | String | 车辆颜色 |
| datas.carInfos.brand | String | 车品牌 |
| datas.carInfos.model | String | SMALL\_CAR:小型车 MEDIUM\_CAR:中型车 LARGE\_CAR:大型车 ALL:机动车（不区分车型） |
| datas.carInfos.photo | String | 车辆图片 |

2 用户个人信息接口

接口的地址：http://172.16.18.51:8080/app/user/personal/data

请求方式：GET

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| jwt | String | 是 | 访问令牌 |

响应示例：

反馈成功示例

{

"status": 0,

"msg": "",

"data": {

"phone": "17512577985",

"accountBalance": "0",

"status": "ENABLE",

"nickname": null,

"avatar": null,

"jwt": null,

"creditScore": 0,

"isReserveAgreement": false,

"carInfos": []

}

}

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** |
| status | String | 0为成功，9为未登录，其他为失败 |
| msg | String | 提示信息 |
| datas.phone | String | 手机号 |
| datas. accountBalance | Double | 账户余额 |
| datas.status | String | 账户状态 |
| datas.nickname | String | 昵称 |
| datas.avatar | String | 头像 |
| datas.jwt | String | 访问令牌，登录或注册后由后台生成 |
| datas.creditScore | int | 信用积分 |
| datas.isReserveAgreement | boolean | 是否同意隐私协议 |
| datas.carInfos | JsonObject | 车辆信息 |

3上传头像接口

接口的地址：app/user/changeAvatar

请求方式：POST

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| uid | String | 是 | 用户id |
| imgUrl | String | 是 | 图片地址 |

响应示例：

上传成功示例：

{

"status": 0,

"msg": "",

}

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** |
| status | String | 0为成功，9为未登录，其他为失败 |
| msg | String | 错误信息 |

4昵称修改接口

接口的地址：/app/user/changeUserName

请求方式：POST

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| jwt | String | 是 | 访问令牌，登录或注册成功时由后台生成 |
| name | String | 是 | 昵称 |

响应示例：

修改成功示例

{

"status": 0,

"msg": ""

}

修改失败示例

{

"status": 9,

"msg": "未登录"

}

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** |
| status | String | 0为成功，9为未登录，其他为失败 |
| msg | String | 提示信息 |

5停车场查询接口

接口的地址：/app/park/query

请求方式：GET

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| jwt | String | 是 | 访问令牌，登录或注册成功时由后台生成 |
| parkName | String | 否 | 根据停车场名称模糊查询 |
| lon | Double | 否 | 经度 |
| lat | Double | 否 | 纬度 |
| distance | Double | 否 | 查找的范围，不传默认为5千米 |
| type | String | 否 | 停车场类型  PERSONAL:共享停  CREDIT:信用停  NORMAL:商业停 |
| sortCriteria | String | 否 | 排序的条件，不传默认为根据距离排序  “distance” :根据距离近->远  “spaceNum”:根据空闲车位数多->少  “hourlyCharge”:根据收费标准低>高 |
| isFree | Boolean | 否 | 是否查找免费停车场，不传默认为：否  “true” :查找免费停车场（根据距离排序） |
| start | int | 否 | 分页的起始页，从1开始，默认值1 |
| size | int | 否 | 每页长度，默认值15 |

响应示例：

查找停车场失败：(范围内没有停车场)

{

"status": "1",

"msg": "未查到停车场"

}

查找停车场失败（lon或lat为null）

{

"status": "-1",

"msg": "定位失败"

}

查找停车场成功

{

{

"status": 0,

"msg": "",

"data": [

{

"id": "fe9f067e9bf74a3f8c38b5be4b9eeb74",

"name": "南宁3",

"address": "2121312312312",

"parkType": "ROAD",

"runStartTime": "01:30",

"runEndTime": "24:00",

"spaceNum": 100,

"emptySpaceNum": 34,

"payWay": "",

"lon": 108.27002,

"lat": 22.772335,

"distance": 11876.53,

"isFree": false,

"mapId": "10175",

"carMapId": "10175",

"acountId": null,

"minCreditScore": "0",

"phone": "18913385694",

"score": null,

"parkingSpaceCount": null,

"allowPersonalShare": false,

"allowIndoorNavigation": null,

"allowTidalTime": true,

"remark": null,

"userCanReserve": true,

"chargelevel": null,

"typeName": "路边停车",

"parkCollection": 0,

"share": true

}

]

}

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** |
| status | String | 0为成功，9为未登录，其他为失败 |
| msg | String | 提示信息 |
| data | JSONObject | 停车场信息消息体 |
| data.id | String | 停车场Id |
| data.name | String | 停车场名 |
| data.address | String | 停车场地址 |
| data.parkType | String | 停车场类车型 |
| data.runStartTime | Date | 营业时间起 |
| data.runEndTime | Date | 营业时间止 |
| data.spaceNum | Integer | 车位数 |
| data.emptySpaceNum | Integer | 空闲车位数 |
| data.payWay | String | 支付方式：0为现金1为电子2为混合 |
| data.lon | Double | 经度 |
| data.lat | Double | 纬度 |
| data.distance | Double | 车与停车场之间的距离（米） |
| data.isFree | Boolean | 停车场是否免费 |
| data.mapId | String | 地图id |
| data.carMapId | String | 车辆地图id |
| data.acountId | String | 创建人 |
| data.minCreditScore | String | 允许预定最低信用分 |
| data.phone | String | 联系方式 |
| data.score | String | 评分 |
| data. parkingSpaceCount | String | 停车位数量 |
| data. allowPersonalShare | Boolean | 是否允许用户发布共享车位 |
| data. allowIndoorNavigation | String | 是否支持室内导航 |
| data. allowTidalTime | String | 是否支持潮汐时间 |
| data. remark | String | 备注 |
| data. userCanReserve | Boolean | 是否可以预约 |
| data. chargelevel | String | 收费等级 |
| data. typeName | String | 停车场类型名称 |
| data.parkCollection | Integer | 是否被收藏（1为已收藏，0为未收藏） |
| data. share | Boolean | 是否支持共享 |

6停车记录查询接口

接口的地址：/app/park/record

请求方式：GET

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| jwt | String | 是 | 访问令牌，登录或注册成功时由后台生成 |
| uid | String | 否 | 用户id |
| date | DateTime | 否 | 日期 |
| page | int | 否 | 当前页，默认值1 |
| size | int | 否 | 每页长度，默认值15 |

响应示例：

停车记录查询成功：

{

"status": 0,

"msg": "",

"data": [

{

"id": "c7ac93515d4449a3bfc01ad4aca95b91",

"userId": "a2852f238f1a4381a3e4806acf9f111f",

"name": "自动化测试（勿改）",

"plateNum": "苏T12345",

"inTime": "2019-07-09 15:34:03",

"outTime": "2019-07-09 15:43:02",

"parkingFee": "0",

"parkId": "30e9e6add14c4a64802543f2f08c1053",

"commentId": null,

"billRecordList": [

{

"billSn": null,

"payWay": "现金",

"payMoney": "0",

"type": "停车缴费",

"transactionNum": "2019070915430220929800",

"createTime": "2019-07-09 15:43:03"

}

]

}

]

}

停车记录查询失败示例：（没有停车记录）

{

"code": "0",

"msg": "暂无停车记录"

}

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** |
| status | String | 0为成功，9为未登录，其他为失败 |
| msg | String | 提示信息 |
| datas.name | String | 停车场名 |
| datas.plateNum | String | 车牌号 |
| datas.inTime | Date | 进场时间 |
| datas.outTime | Date | 离场时间 |
| datas.parkingFee | Double | 停车费 |
| datas.billRecordDtos.billSn | String | 账单号 |
| datas.billRecordDtos.payWay | String | 支付方式 |
| datas.billRecordDtos.payMoney | Double | 支付金额 |
| datas.billRecordDtos.type | String | 账单类型 |
| datas.billRecordDtos.transactionNum | String | 支付宝或微信交易号 |
| datas.billRecordDtos.date | Date | 消费日期 |
| datas.billRecordDtos.time | Date | 消费时间 |
| datas.start | int | 当前页 |
| datas.size | int | 每页多少条 |